



## RackStation RS816

Synology RackStation RS816 — это компактный монтируемый в стойку сервер NAS с четырьмя отсеками и возможностью масштабирования. Он обеспечивает непревзойденную производительность и предоставляет комплексное решение для хранения данных на уровне стойки для развивающихся компаний, которым требуются функции для эффективного управления, совместного доступа и синхронизации данных. Вы можете с легкостью масштабировать емкость хранения до 8 дисков, сократив при этом время, которое требуется на установку и обслуживание. На Synology RS816 предоставляется 3-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

### Описание

- Масштабируемая стоечная модель NAS для рабочих групп в форм-факторе 1U с 4 отсеками
- Производительность шифрования увеличена на 80% до 148,98 МБ/с при чтении и на 142% до 81,42 МБ/с при записи<sup>1</sup>
- Превосходная производительность: 219,62 МБ/с при чтении и 145,15 МБ/с при записи в среде Windows<sup>1</sup>
- Двухъядерный центральный процессор со встроенным модулем операций с плавающей запятой
- Глубина 12 дюймов для сверхплотной установки
- Два порта LAN 1GbE с поддержкой отработки отказа и функции Link Aggregation
- Масштабирование до 8 дисков с Synology RX415<sup>2</sup>
- Работа под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

### Компактный монтируемый в стойку сервер NAS с потрясающей производительностью

Synology RS816 — это компактный сервер NAS с корпусом 1U глубиной всего 12 дюймов и четырьмя отсеками, повышающий производительность для эффективной работы. Благодаря **двухъядерному центральному процессору Marvell® ARMADA™** и **ОЗУ DDR3 размером 1 ГБ** RS816 обеспечивает высокую производительность (**скорость 219,62 МБ/с при чтении и 145,15 МБ/с при записи**) с конфигурацией RAID 5 в среде Windows<sup>®1</sup>. **Механизм аппаратного шифрования** позволяет RS816 передавать зашифрованные данные со скоростью **148,98 Мбит/с при чтении и 81,42 Мбит/с при записи**, обеспечивая высокую скорость передачи данных и их эффективную защиту от потенциальных угроз.

RS816 обладает **одним портом eSATA** и **двумя портами USB 3.0** для быстрой передачи данных на различные внешние устройства хранения. **Лоток жестких дисков с поддержкой горячей замены** упрощает установку и обслуживание как 2,5-дюймовых, так и 3,5-дюймовых жестких дисков без применения дополнительных инструментов. **Два порта Gigabit LAN** обеспечивают поддержку аварийного переключения для непрерывной работы сетевых служб и функцию Link Aggregation для повышения общей ширины пропускания сети.

### Гибкость и масштабируемость емкости хранения

Synology RS816 удовлетворяет потребности в хранении данных по мере их роста. RS816 можно подключить к модулям расширения для увеличения объема хранения без остановки работы системы и с минимальными усилиями. Сопряжение с устройством расширения RX415 с помощью специального разъема eSATA обеспечивает возможность расширения RS816 до **8 дисков** общей емкостью до **64 ТБ**.

### Комплексный набор офисных приложений

Благодаря Synology RS816 и широкому спектру бизнес-приложений вы можете повысить личную производительность и эффективность работы. **SpreadSheet** позволяет создавать, редактировать и одновременно с несколькими пользователями работать над электронными таблицами в любом браузере, а также с легкостью обмениваться таблицами с отдельными лицами или группами. **VPN Server** — это простое VPN-решение, которое обеспечивает безопасное подключение к частной локальной



### Межплатформенная синхронизация файлов

Выполняйте автоматическую синхронизацию файлов между DiskStation, ПК и мобильными устройствами с помощью Synology Cloud Station.



### Доступность в любое время

Осуществляйте доступ к RackStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

сети из удаленного местоположения. **RADIUS Server** повышает безопасность сети за счет проверки подлинности беспроводного доступа с помощью сетевого протокола RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). **Surveillance Station** предлагает централизованный интерфейс для управления IP-камерами, развернутыми в вашем офисе или дома, позволяющий пользователям, находящимся далеко, наблюдать за происходящим в режиме реального времени, делать записи и снимки с помощью компьютера или устройства под управлением iOS или Android.

### Кроссплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в Synology RS816 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция **Windows AD** и **LDAP** позволяет RS816 беспрепятственно встраиваться в любую существующую сетевую среду без необходимости обновления учетных записей пользователей. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Диск, Microsoft OneDrive, Baidu и Vox с домашним устройством Synology NAS. **Cloud Station Suite** позволяет синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или смартфоны iOS и Android™, чтобы с легкостью обеспечить регулярное обновление всех данных. Обмен файлами через Интернет безопасен благодаря HTTPS-брандмауэру и механизмам автоблокировки IP, поддерживаемым RS816.

### Простые и интеллектуальные решения для резервного копирования

Благодаря возможностям инкрементного резервного копирования и дедупликации между версиями **Synology Hyper Backup** позволяет выполнять резервное копирование между версиями, обеспечивает оптимальное использование систем хранения данных и возможность резервного копирования с несколькими местами назначения в локальные общие папки, на внешние диски, в сетевые общие папки, на серверы rsync и в публичные облачные службы. **Hyper Backup Vault** позволяет просматривать всю историю резервного копирования и данные об использовании емкости хранения для каждой задачи резервного копирования.

### Доступность в любом месте и в любое время

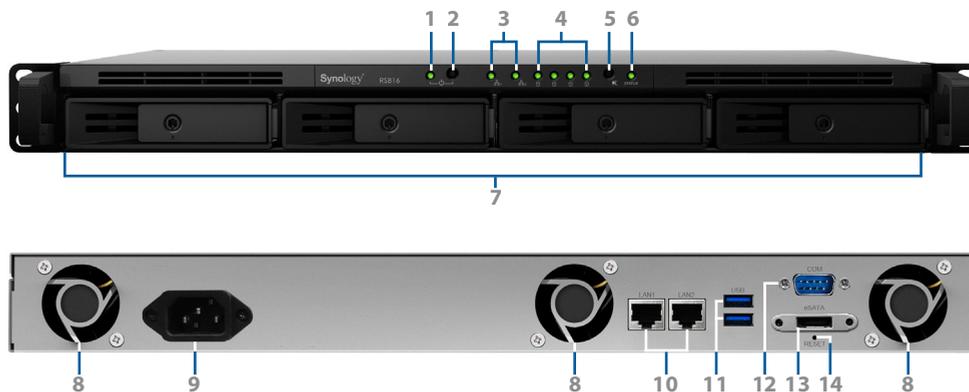
**QuickConnect** и **EZ-Internet** настраивают RS816 для удобного доступа в Интернет. Доступ к мультимедийному контенту можно получить прямо через популярные мобильные приложения Synology, такие как **DS photo**, **DS audio** и **DS video**. Прочие приложения, например **DS download**, **DS file** и **DS cloud**, позволяют скачивать файлы, получать к ним доступ и синхронизировать из любого места в любое время.

### Энергоэффективность и простота управления

Система Synology RS816 разработана с учетом функций экономии энергии. По сравнению с другими монтируемыми в стойку серверами хранения RS816+ потребляет всего 27,9 Вт в обычном режиме работы. Поддержка функций Wake on LAN/WAN (дистанционное включение по локальной/глобальной сети), включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Можно настроить автоматический переход жесткого диска в спящий режим, если система неактивна в течение определенного времени. Это позволяет не только экономить энергию, но и увеличить срок службы жесткого диска.

Все продукты Synology отвечают нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и упакованы в материалы, пригодные для повторного использования. Компания Synology признает свою глобальную ответственность за проведение мер по уменьшению воздействия на окружающую среду при производстве своей продукции.

# Подключения и кнопки



1	Индикатор питания	2	Кнопка питания	3	Индикатор LAN	4	Индикатор диска
5	Кнопка отключения звукового сигнала	6	Индикатор состояния	7	Лоток для жестких дисков	8	Вентилятор
9	Порт источника питания	10	Порт ЛВС (RJ-45)	11	Порт USB 3.0	12	Порт консоли
13	Порт eSATA	14	Кнопка сброса				

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Двухъядерный процессор Marvell ARMADA 385 88F6820; 1,8 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Модуль обработки операций с плавающей точкой	Да
Размер ОЗУ	DDR3 1 Гб
Тип совместимого диска	3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II — 4 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя полная емкость	56 ТБ (4 жестких диска по 14 ТБ) <sup>3</sup> (фактическая емкость зависит от типов томов)
Внешние порты	2 порта USB 3.0, 1 порт eSATA
Размер (В x Ш x Г)	44 мм X 430,5 мм X 290 мм
Вес	4,34 кг
LAN	Gigabit (RJ-45) — 2 шт.
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Входное напряжение переменного тока	От 100 до 240 В
Частота	50–60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 5 до 35°C
Температура хранения	От -20°C до 60°C
Относительная влажность	От 5% до 95%

### Общие

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	Внутренняя: ext4 Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (только чтение)
Управление хранилищем	Максимальный размер одного тома: 16 ТБ. Максимальное количество внутренних томов: 256. Максимальное количество iSCSI Target: 10. Максимальное количество iSCSI LUN: 256
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Возможность обмена файлами	Максимальное количество учетных записей пользователей: 2048. Максимальное количество групп: 256. Максимальное количество общих папок: 256. Максимальное количество одновременных подключений CIFS/AFP/FTP/File Station: 256
Права доступа	Поддержка Windows ACL
Служба каталогов	Интеграция Windows AD: Вход пользователей домена через Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адресов, брандмауэр, зашифрованное сетевое резервное копирование через Rsync, подключение по протоколу HTTPS
Служебные программы	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Средство проверки целостности доказательств, Photo Station Uploader
Поддерживаемые клиенты	Windows 7 и более поздних версий, Mac OS X® 10.10 и более поздних версий
Поддерживаемые браузеры	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 и более новых версий, Safari® 8 и более новых версий, Safari (iOS® 7 и более новых версий на iPad®), Chrome (Android 4.0 и более новых версий на планшетах)

Язык	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
------	---

## Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленные папки, редактор Windows ACL, сжатие/извлечение архивированных файлов, управление пропускной способностью для отдельных пользователей или групп, создание общих ссылок, журналы передачи данных
Решения для резервного копирования	Сетевое резервное копирование, локальное резервное копирование, резервное копирование рабочего стола, резервное копирование конфигурации, Time Machine в OS X, копирование данных в публичное облако, синхронизация общих папок — максимальное число задач: 4
Сервер FTP	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимное подключение по протоколу FTP, FTP SSL/TLS и SFTP, загрузка по сети с поддержкой протоколов TFTP и PXE, журнал передачи данных
Сервер принтера	Макс. число принтеров: 2. Протоколы печати: LPR, CIFS, IPP, печать iOS, Google Cloud Print™, многофункциональный сервер печати (только для ПК с ОС Windows)
Security Advisor	Обнаружение и удаление вредоносного ПО, учетная запись/пароль пользователя, сеть, проверка безопасности системы
Приложения iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Приложения для Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Дополнительные пакеты

Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Cloud Station Server	Максимальное количество одновременных передач файлов: 256. Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленных файлов
Cloud Sync	Одно- или двусторонняя синхронизация с публичными облачными сервисами, например Amazon Cloud Drive, совместимыми с S3-службами хранения файлов Amazon, Baiduyn, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, МегаДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Сервер мультимедиа DLNA/UPnP®	Сертификация DLNA, поддержка PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Поддерживаемые протоколы скачивания: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество одновременных задач скачивания: 50
Центр журналов	Подключение по протоколу SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте
Note Station	Работа с форматированными заметками, в том числе создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Анализатор хранилища	Сведения о квоте и использовании тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере общих папок, самых больших файлах, а также о чаще всего и реже всего изменяемых файлах
Surveillance Station	Макс. кол-во IP-камер: 16 (всего 480 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры. Необходимо приобрести дополнительные лицензии.)
VPN Server	Максимальное число подключений: 15. Поддерживаемые протоколы VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB®
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, сервер iTunes®, пакеты сторонних производителей

## Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании
Содержимое упаковки	Основной блок RS816, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока
Дополнительные принадлежности	Пакет лицензий на камеры, VS360HD, комплект скользящих направляющих Synology (RKS1314), комплект фиксированных направляющих Synology (RKM1114), устройство расширения (RX415)
Гарантия	3 года <sup>4</sup>

\*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт [www.synology.com](http://www.synology.com)

1. Данные по производительности изменяются в зависимости от условий. Компания Synology постоянно повышает производительность выпускаемых продуктов. Новейшие данные публикуются на сайте [www.synology.com](http://www.synology.com).
2. К серверу RS816 можно подключить одно устройство расширения Synology RX415 (продается отдельно).
3. Максимальная внутренняя полная емкость изменяется в зависимости от емкости самого нового диска, поддерживаемого RS816. Для получения актуальной информации посетите сайт [www.synology.com](http://www.synology.com).
4. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Подробная информация представлена на сайте: <http://www.synology.com>.

### SYNOLOGY INC.

Компания Synology полностью использует передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена файлами и их синхронизации между различными платформами и доступа к данным из любой точки мира. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2019 г. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления. Напечатано в Тайване.

RS816-2019-RUS-REV004

#### Центральный офис

Synology Inc. Synology Inc. 9F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Тел.: +886 2 2955 1814 Факс: +886 2 2955 1884

#### Китай

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### Франция

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Тел: +33 147 176288

#### Северная и Южная Америка

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Тел: +1 425 818 1587

#### Великобритания

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Германия

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Тел: +49 211 9666 9666

#### Япония

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan